

## EVALUASI



### AYO SELESAIKAN !

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

**1**  $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = \dots\dots = \dots\dots\dots$

**2**  $25^6$  Artinya .....

**3** Lengkapilah titik-titik di bawah ini !

$$(3^3)^2 = 3^3 \times \dots\dots$$

$$= (3 \times 3 \times 3) \times (\dots\dots \times \dots\dots \times \dots\dots)$$

$$= \dots\dots \times \dots\dots \times \dots\dots \times \dots\dots \times \dots\dots \times \dots\dots$$

$$= 3 \dots\dots$$

"Biasanya matematika lebih sulit dari pelajaran sejarah karena memperhitungkan masa depan tak semudah mengenang masa lalu."



Sebuah toko CD menjual 2 buah CD band A pada hari pertama, pada hari kedua terjual 4 buah CD band yang sama, pada hari ketiga terjual 8 buah CD, dan seterusnya.



**4**

Tuliskan bentuk eksponen dari narasi di atas ke dalam tabel di bawah ini !

| X banyak hari | Y total CD |
|---------------|------------|
| <b>1</b>      | $2 = 2^1$  |
| <b>2</b>      | $4 = 2^2$  |
| <b>3</b>      | $8 = 2^3$  |
| <b>4</b>      | .....      |
| <b>5</b>      | .....      |
| <b>6</b>      | .....      |
| <b>7</b>      | .....      |

**5**

Berdasarkan soal nomor 4, berapa total CD yang terjual di hari ke 10 !

.....





## MARI MEMBUAT KESIMPULAN

Jadi menurut kalian bagaimana eksponen itu?  
Buatlah kesimpulan dari kegiatan 1 dan 2

### Sekilas Info

## AL KHAWARIZMI (780-850)

Al Khawarizmi memiliki nama lengkap Muhammad bin Musa Al-Khawarizmi, lahir di Khawarizmi, Uzbekistan. Ia diakui sebagai Bapak Aljabar dan penemu angka nol. Salah satu karyanya yang terkenal adalah Kitab Al Mukhtasar fii Hisab Aljabar wal Muqabbala. Buku ini merupakan buku aljabar pertama yang dibuat oleh matematikawan.

Berisi tentang persamaan linear, persamaan kuadrat kalkulasi integrasi, persamaan dengan 800 contoh berbeda, tanda-tanda negatif yang belum pernah dikenal Bangsa Arab disertai dengan penjelasan dan enam contohnya. Karya lainnya yaitu Kitabul Jama-wat-Tafriq yang berisi mengenai praktik sehari-hari seluk-beluk kegunaan angka-angka, termasuk angka nol.

Patung Al Khawarizmi di  
depan Fakultas Matematika  
Universitas Teknologi  
Amrikabir, Teheran, Iran.



"Khiva Al Khwarazmi Sarjana", dalam  
<https://pixabay.com/id/photos/khiva-al-khwarazmi-sarjana-universal-198613/>,  
diunduh 19 Januari 2022.



# DAFTAR PUSTAKA



Dicky Susanto, dkk. 2021. Matematika untuk SMA/SMK Kelas X.  
Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan.

<https://palukota.go.id/pengertian-virus-corona-covid-19/>

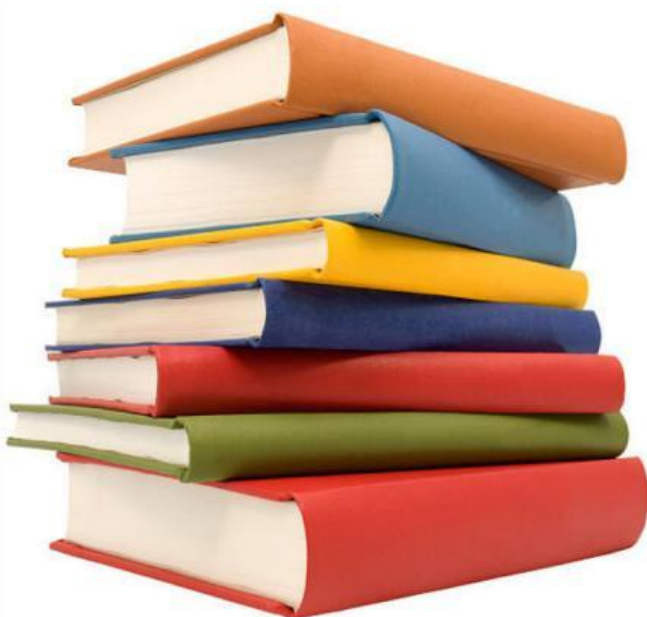
Konsep Eksponen dalam Kehidupan sehari-hari kelas X SMA.

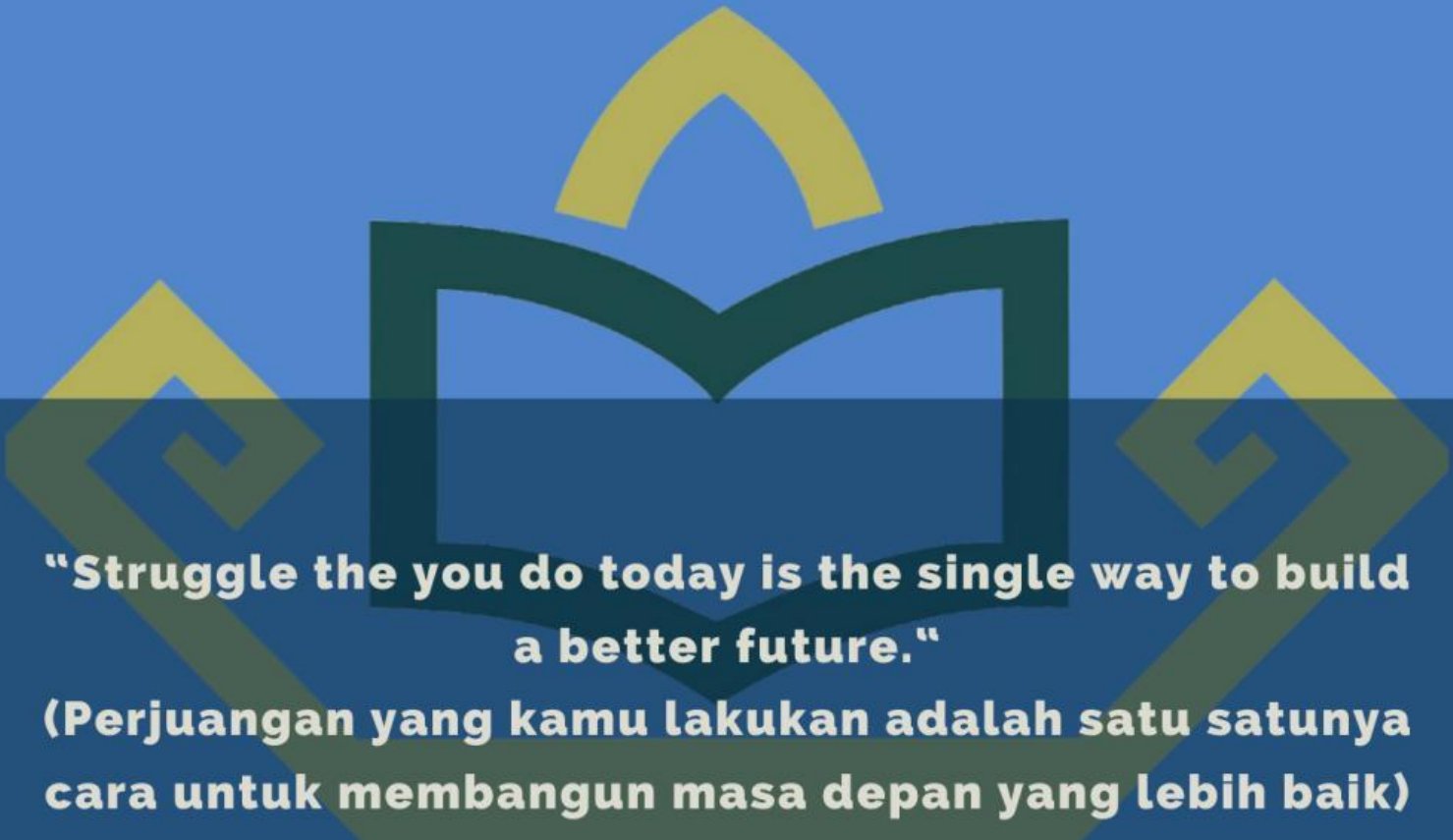
link Youtube : [https://youtu.be/u9Up](https://youtu.be/u9Up39yVgAsi=HhxO9ULciUyRfkAS)

[39yVgAsi=HhxO9ULciUyRfkAS](https://youtu.be/u9Up39yVgAsi=HhxO9ULciUyRfkAS)

Penerapan Eksponen Dalam Soal Cerita. link Youtube :

<https://youtu.be/zoQicA9-0As?si=cSb3CMEpzaTQT-s->



A stylized logo for IAIN Metro. It features a central dark green archway with a yellow semi-circle above it. On either side of the archway are yellow geometric shapes resembling stylized 'G' or 'S' characters. The entire logo is set against a blue background.

**"Struggle the you do today is the single way to build  
a better future."**

**(Perjuangan yang kamu lakukan adalah satu satunya  
cara untuk membangun masa depan yang lebih baik)**

**IAIN  
METRO**